

1. Obydenov D.L., Pan'kina E.O., Sosnovskikh V.Y. // J. Org. Chem. 2016. V. 81. P. 12532.

## НОВЫЙ ПУТЬ К ДИТИЕНОХИНАЗОЛИНОВЫМ СТРУКТУРАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНОЙ S<sub>N</sub><sup>H</sup>-РЕАКЦИИ

Пахомов И.М.<sup>(1)</sup>, Вербицкий Е.В.<sup>(1,2)</sup>, Русинов Г.Л.<sup>(1,2)</sup>

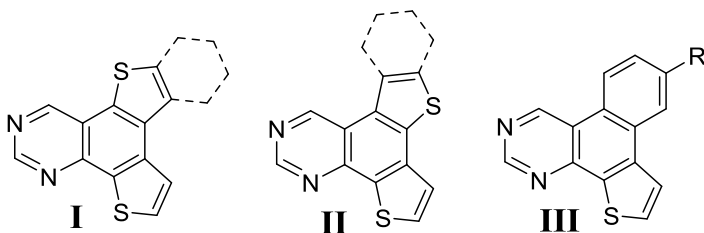
<sup>(1)</sup> Уральский федеральный университет

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

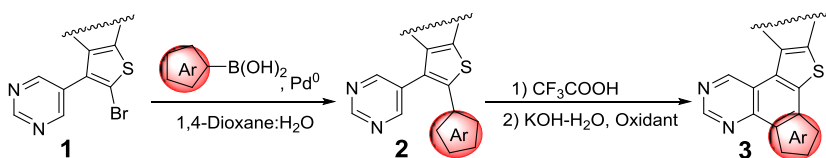
<sup>(2)</sup> Институт органического синтеза УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 22

Ранее нами были описаны способы синтеза новых дитиено[2,3-*f*:3',2'-*h*]хиназолинов (I), дитиено[3,2-*f*:3',2'-*h*]хиназолинов(II), бензо[*f*]тиенохиназолинов (III) с использованием окислительной фотоциклизации или палладий-катализируемой внутримолекулярной циклизации в условиях микроволновой активации.



В данной работе нами исследован новый способ получения дитиенохиназолиновых структур (**3**) с использованием реакции внутримолекулярного ароматического замещения водорода в 5-(2-арил-тиофен-3-ил)-замещенных пиридинах (**1**), которые легко могут быть получены из 5-(2-бромтиофен-3-ил)пиридинолов (**2**) и соответствующих арилборных кислот по реакции Сузуки. Полученные полициклические соединения представляют интерес в качестве компонентов для создания органических полупроводниковых материалов.



*Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФ № 16-13-10435.*

## РЕАКЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ И ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЛЕЙ ДИАЗОНИЯ С МЕТОКСИПРОИЗВОДНЫМИ БЕНЗОЛА И 6-N,N-ДИМЕТИЛАМИНОФУЛЬВЕНОМ

Рахимова В.Ю.<sup>(1)</sup>, Алексеева Д.Л.<sup>(1)</sup>, Минин А.С.<sup>(2)</sup>, Садчиков Е.В.<sup>(1)</sup>,  
Бакулев В.А.<sup>(1)</sup>, Петров А.Ю.<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Уральский федеральный университет  
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

<sup>(2)</sup> Уральский государственный медицинский университет  
620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3

Известно, что гетероциклические и ароматические соли диазония и диазосоединения находят широкое применение в синтезе соединений, обладающих разнообразным спектром физиологической активности: противоопухолевой (дакарбазин, темозоломид), противовоспалительной (салазопиридазин), противовирусной (триазавирин).